

Trabalho #2 – APIs com tabelas relacionadas e transações

Proposta: Sistema da Locadora Avenida

Descrição: O sistema da Locadora Avenida permite a inclusão, listagem e exclusão de novos clientes, filmes e locações, além de enviar um e-mail para um cliente com seu histórico de locações.

Tabelas:



Transações: A aplicação fará três transações diferentes, sendo a primeira quando uma nova locação for cadastrada (uma locação será criada no banco e o campo *disponivel* do respectivo filme se tornará *false*), a segunda quando um cliente for excluído do sistema (o cliente terá sua linha deletada do banco e todas locações associadas a ele serão deletadas) e a terceira quando um cliente devolver um filme (a locação será atualizada com a data da devolução e seu campo *ativa* se tornará *false*, além de alterar a coluna *disponivel* do filme entregue para *true*).